

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale
25 novembre 2004 (25.11.2004)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/100915 A1**

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 7/48

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050189

(22) Date de dépôt international : 12 mai 2004 (12.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 05925 15 mai 2003 (15.05.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE, DITE SILAB [FR/FR];
SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE, DITE SILAB, Lieu dit Madrias, F-19130 OBJAT (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : PAUFIQUE, Jean [FR/FR]; PAUFIQUE Jean, Lieu dit Madrias, F-19130 OBJAT (FR).

(74) Mandataire : POUCHUCQ, Bernard; AQUINOV, 12 rue Condorcet, F-33150 CENON (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: ACTIVE INGREDIENT FOR SKIN TREATMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

WO 2004/100915 A1 (54) Titre : PRINCIPE ACTIF POUR DES TRAITEMENTS DE LA PEAU, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to a method for obtaining an active ingredient used in cosmetics, said method being characterised by the following steps: chestnut flour is solubilised in water; enzymatic hydrolysis is carried out; the soluble and insoluble phases are separated by decanting, filtration or centrifuging; and the active phase is concentrated. The invention also relates to the use of the active ingredient, and the active ingredient obtained, for improving the barrier effect on the skin. Said active ingredient is characterised by the following parameters: dry matter concentration, ph, total sugar content, and the presence of three glucidic fractions.

(57) Abrégé : Procédé d'obtention d'un principe actif utilisé en cosmétique, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes - solubilisation de farine de châtaigne dans l'eau, - hydrolyse enzymatique, - séparation des phases soluble et insoluble par décantation, filtration ou centrifugation, et - concentration de la phase active. L'invention concerne l'utilisation du principe actif et le principe actif obtenu pour améliorer l'effet barrière sur la peau. L'invention concerne ce principe caractérisé par les paramètres suivants : taux de matière sèche, ph, teneur en sucres totaux, présence de trois fractions glucidiques.